

打印服务器

LPV3-U2S

用户手册

目　录

MEMO

第 1 章

Windows 操作系统打印

■本章内容

对 Windows 环境下的打印方法进行说明。
本章对不同于 “Quick Setup Guide” 的其他方法进行说明。

1.1 NBT 协议打印

下面就利用 “NBT （NetBIOS over TCP/IP）” 协议进行打印的方法进行说明。

按此步骤进行的设置不支持双向打印机。 为此， 不能使用油墨余量确认和复合机等扫描功能。

■设置打印服务器

1 参阅 “Quick Setup Guide” 的 “步骤 2 安装”， 连接打印服务器。

2 参阅“Quick Setup Guide”的“设置打印服务器的 IP 地址”，安装 LPV3 管理器。

3 选择 ［开始］ － ［（所有） 程序］ － ［BUFFALO］ － ［LPV3 Manager］ － ［LPV3 Manager］。 LPV3 管理器启动， 自动搜索打印服务器。

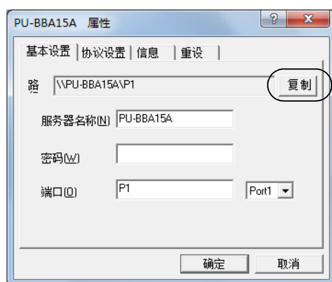
4

① 选择搜索到的打印服务器。

② 点击登录按钮 （ ）。

5 记录 ［路径］ 栏中显示的路径名称 （例如： PU-BC2FF1-P1）。

《路径名称》



点击 “复制” 按钮， 拷贝至剪贴板， 随后设置打印机时， 可以粘贴至 “打印机的网络路径” 栏中。

6 点击 ［协议设置］ 选项卡后， 选择 ［TCP/IP］， 点击 ［属性］ 设置 IP 地址。

- 从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址时，保持 “自动设置”。
- 如果采用固定 IP 地址，请选择 “手动设置”，输入 IP 地址和子网掩码。如果不清楚 IP 地址的设置方法，请参阅 “不清楚如何分配 IP 地址”（P32）。
- 如果打印计算机和打印服务器位于不同的子网 （网段），要设置打印服务器上的 ［网关］。对于计算机和打印服务器位于同一子网 （网段）等不需要设置网关的情况，请将网关设置为 “0.0.0.0”。
- 对于 “自动设置”，当 IP 地址显示为 “192.168.11.222”时，无法获取准确的 IP 地址。请确认是否已将打印服务器正确连接至网络。

7 点击 ［确定］。

8 点击 ［确定］。

9 点击 ［确定］。 LPV3 管理器自动结束。

然后进入 “■设置 TCP/IP 协议” （P6）。

* 如果在 LPV3 管理器中搜索不到打印服务器，请确认集线器和打印服务器是否用 LAN 线缆连通。

■设置 TCP/IP 协议

所有打印的计算机都要进行 TCP/IP 设置。

根据 Windows 操作系统的不同， 步骤会有所差异。 请参阅相应项。

Windows 7/Vista P6

Windows XP P7

《Windows 7/Vista 操作系统》

确认是否安装 TCP/IP。

1. 选择 ［开始］ － ［控制面板］。
2. 点击 ［网络状态和任务］。
3. 点击画面左侧的 ［适配器设置管理］ 或者 ［网络连接管理］。
4. 右击 ［本地连接］ 图标， 选择 ［属性］ （使用无线 LAN 适配器时， 右击 ［无线网络连接］， 点击 ［属性］ ）。
5. 确认 “Internet 协议 版本 4 （TCP/IPv4）” 复选框是否显示。

然后进入 “■设置打印机” （P8）。

《Windows XP 操作系统》

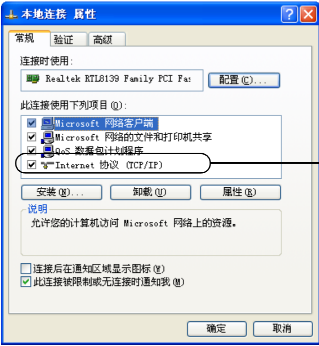
确认是否安装 TCP/IP。

1 选择［开始］－［控制面板］，进入步骤 2。
点击［网络和互联网连接］。

2 点击［网络连接］。

3 右击［本地连接］图标，选择［属性］（Windows XP 下使用无线 LAN 适配器时，右击［无线网络连接］，点击［属性］）。

4



确认“Internet 协议（TCP/IP）”复选框是否显示。

然后进入“■设置打印机”（P8）。

■设置打印机

在计算机上设置打印机。 所有打印的计算机都要设置。

1 参照打印机的使用说明书安装打印机驱动程序。

- 此处使用的打印机要连接到计算机的打印机端口（LPT1）（本地打印机），然后安装打印机驱动程序。
- 安装过程中，显示“自动检测即插即用打印机进行安装”等复选项目时，请跳过复选标志。

2 使用 Windows 7/Vista 操作系统时，请选择［开始］－［控制面板］，然后点击［设备和打印机显示］或［打印机］。
使用 Windows XP 操作系统时，请选择［开始］－［控制面板］，然后选择［打印机和其他硬件］－［打印机和传真］。

3 右键点击已安装的打印机，选择［（打印机）属性］。

4

① 点击［端口］。

② 提示［启用双向支持］检查时，请跳过。

③ 点击［添加端口］。

5 选择 [Local Port］，然后点击［新端口］。

6

① 输入打印服务器的路径名称。

② 点击 ［确定］。

* 打印服务器端口名输入 P4 中记录的文字列
（输入例：\\PU-BC2FF1\P1）

* 屏幕显示 “未能连接打印机” 时， 说明所输入的内容是错误的。 请点击 [确定]， 重新输入正确的文字列。
输入正确的文字列后依然显示同样提示时， 请按照 “1.2 LPR 协议打印” （P10） 的方法重新进行设置。

7 点击 ［关闭］。

8

① 按照步骤 6 登录输入的路径，确认有复选标志。

②点击 ［应用］。

9 点击 ［常规］， 然后点击 ［打印测试页］。

打印测试页后，打印所需的设置即全部完成。

1.2 LPR 协议打印

此处对在 TCP/IP 网络中，使用运行的 “LPR” 协议打印的方法进行说明。
按此步骤进行的设置不支持双向打印机。为此，不能使用油墨余量确认和复合机等扫描功能。

■设置打印服务器

1 参阅 “Quick Setup Guide” 的 “步骤 2 安装”，连接打印服务器。

2 参阅“Quick Setup Guide”的“设置打印服务器的 IP 地址”，安装 LPV3 管理器。

3 选择 ［开始］ – ［（所有） 程序］ – ［BUFFALO］ – ［LPV3 Manager］ – ［LPV3 Manager］。 LPV3 管理器启动，自动搜索打印服务器。

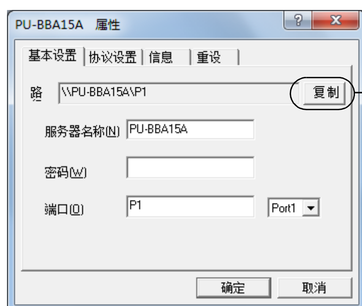
4

① 选择搜索到的打印服务器。

② 点击登录按钮 （ ）。

5 记录 ［端口名］ 栏中显示的端口名称 （例如： P1）。

《端口名》



点击 “复制” 拷贝至剪贴板，随后设置打印机时，可以粘贴至 “端口名” 栏和 “至打印机的网络路径” 栏内。

6 点击 ［协议设置］ 选项卡后， 选择 ［TCP/IP］， 点击 ［属性］。
记录 ［IP 地址］ 栏中显示的 IP 地址 （例如： 192.168.11.2）。

《IP 地址》

. . .

- 使用 “自动设置”获得 IP 地址时， IP 地址有可能会变化。此时也需要更改打印计算机的设置，因此建议通过 “手动设置”固定 IP 地址。
- 如果采用固定 IP 地址，请选择 “手动设置”，输入 IP 地址和子网掩码。如果不清楚 IP 地址的设置方法，请参阅 “不清楚如何分配 IP 地址”（P32）。
- 如果打印计算机和打印服务器位于不同的子网 （网段），要设置打印服务器上的 “网关”。对于计算机和打印服务器位于同一子网 （网段）等不需要设置网关的情况，请将网关设置为 “0.0.0.0”。
- 对于 “自动设置”，当 IP 地址显示为 “192.168.11.222”时，无法获取准确的 IP 地址。请确认是否已将打印服务器正确连接至网络。

7 点击 ［确定］。

8 点击 ［确定］。

9 点击 ［确定］。 LPV3 管理器自动结束。

然后进入 “■设置 TCP/IP 协议” （P12）。

* 如果在 LPV3 管理器中搜索不到打印服务器，请确认集线器和打印服务器是否用 LAN 线缆连通。

■设置 TCP/IP 协议

所有打印的计算机都要进行 TCP/IP 设置。

根据 Windows 操作系统的不同， 步骤会有所差异。 请参阅相应项。

Windows 7/Vista P12

Windows XP P13

《Windows 7/Vista 操作系统》

确认是否安装 TCP/IP。

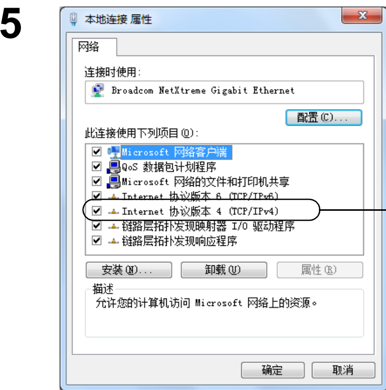
1 选择 ［开始］ – ［控制面板］。

2 点击 ［网络状态和任务］。

3 点击画面左侧的 ［适配器设置管理］ 或者 ［网络连接管理］。

4 右键点击 ［本地连接］ 图标， 选择 ［属性］ （使用无线系统时， 右击 ［无线网络连接］， 再点击 ［属性］ ）。

5



确认 “Internet 协议 版本 4 （TCP/IPv4）” 复选框是否显示。

然后进入 “■设置打印机” （P14）。

《Windows XP 操作系统》

确认是否安装 TCP/IP。

1 选择 ［开始］ － ［控制面板］， 进入步骤 2。

2 点击 ［网络和互联网连接］。

3 点击 ［网络连接］。

4 右击 ［本地连接］ 图标， 选择 ［属性］ （WindowsXP 下使用无线子机时， 右击 ［无线网络连接］， 再点击 ［属性］）。

5 确认 “Internet 协议 （TCP/IP）” 复选框是否显示。

然后进入 “■设置打印机” （P14）。

■设置打印机

在计算机上设置打印机。 所有打印的计算机都要设置。

1 参照打印机的使用说明书安装打印机驱动程序。

- 此处使用的打印机要连接到计算机的打印机端口（LPT1）（本地打印机），然后安装打印机驱动程序。
- 安装过程中，显示“自动检测即插即用打印机进行安装”等复选项目时，请跳过复选标志。

2 使用 Windows 7/Vista 操作系统时，请选择［开始］－［控制面板］，然后点击［设备和打印机显示］或［打印机］。
使用 Windows XP 操作系统时，请选择［开始］－［控制面板］，然后选择［打印机和其他硬件］－［打印机和传真］。

3 右键点击已安装的打印机，选择［（打印机）属性］。

4

① 点击［端口］。

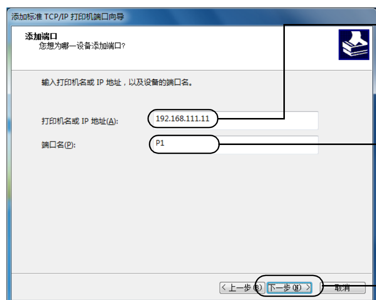
② 提示［启用双向支持］检查时，请跳过。

③ 点击［添加端口］。

5 选择［Standard TCP/IP Port］，点击［新端口］。

6 点击［下一步］。

7



① 输入打印服务器的 IP 地址。

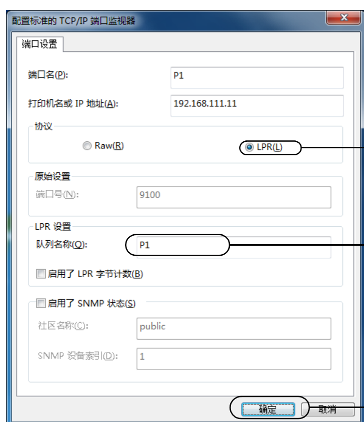
② 输入打印服务器的端口名。

③ 点击［下一步］。

* 打印服务器的 IP 地址和端口名为 P11 中记录的文字列。

8 选择［自定义］，点击［设置］。

9



① 选择［LPR］。

② 输入与［端口名］相同的信息。

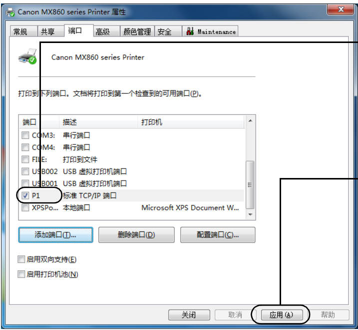
③ 点击［确定］。

10 点击［下一步］。

11 点击［完成］。

12 点击［关闭］。

13



① 登录步骤 7 中输入的端口名，确认已选择复选标志。

② 点击［应用］。

14 点击［常规］，然后点击［打印测试页］。

打印测试页后，打印所需的设置即全部完成。

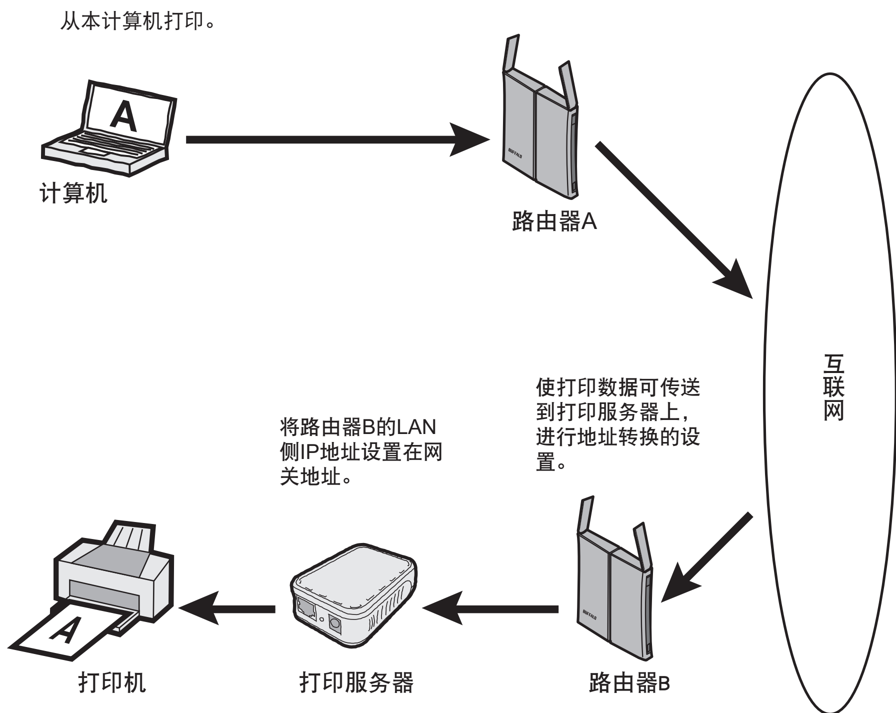
1.3 IPP 协议打印

下面对使用 IPP(Internet Printing Protocol) 的打印方法进行说明。

按此步骤进行的设置不支持双向打印机。 为此， 不能使用油墨余量确认和复合机等扫描功能。

■关于 IPP

IPP(Internet Printing Protocol) 是指通过网络控制打印数据和打印设备的协议。使用 Web 阅览器等采用的 HTTP 协议发送打印数据时， 可通过互联网进行远距离打印。



- 网络上设置有防火墙时，需要更改防火墙设置。
- 网络结构如上图所示时，需要设置路由器上的地址转换设置 （静态 IP 伪装设置）。设置方法请参阅路由器的使用说明书。

■设置打印服务器的 IP 地址

进行打印设置前，使用附带软件“LPV3 管理器”设置打印服务器的 IP 地址。

1 参阅“Quick Setup Guide”的“步骤 2 安装”，连接打印服务器。

2 参阅“Quick Setup Guide”的“设置打印服务器的 IP 地址”，安装 LPV3 管理器。

3 选择［开始］－［（所有）程序］－［BUFFALO］－［LPV3 Manager］－［LPV3 Manager］。LPV3 管理器启动，自动搜索打印服务器。

4

① 选择搜索到的打印服务器。

② 点击登录按钮（）。

5

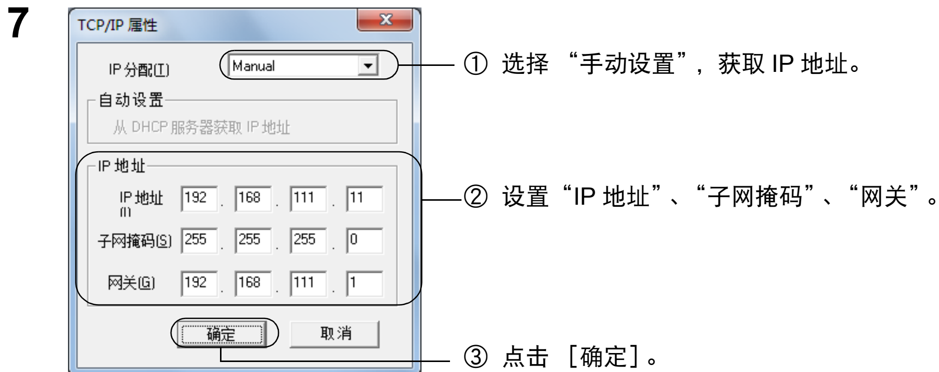
点击［协议设置］。

6

① 选择［TCP/IP］。

② 点击［属性］。

7



- 使用 “自动设置”获得 IP 地址时， IP 地址有可能会变化。此时也需要更改网络内的路由器设置，因此建议通过 “手动设置”固定 IP 地址。
- 如果不清楚 IP 地址的设置方法，请参阅 “不清楚如何分配 IP 地址”（P32）。

8 点击 ［确定］。

9 点击 ［确定］。

10 点击 ［确定］。 LPV3 管理器自动结束。

然后进入 “■设置打印机” （P20）。

■设置打印机

在计算机上设置打印机。 仅限于打印机设置， 所有要打印的计算机都有设置。

另外， 不同版本的 Windows 的设置步骤会有所差异。 请参阅相应项进行设置。

* 请先用 USB 线缆连接好打印服务器和打印机，再接通电源。

《Windows 7 操作系统》

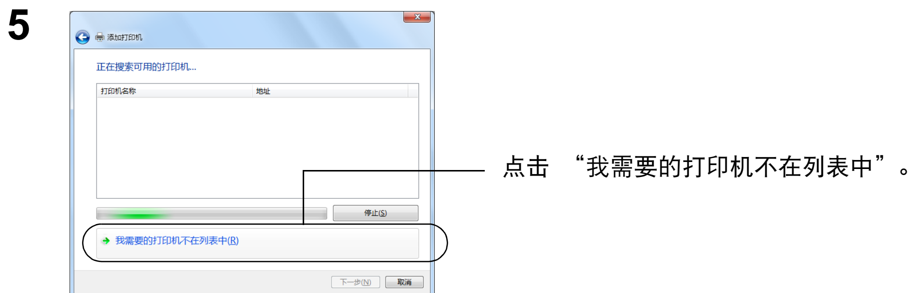
1 选择 ［开始］ － ［控制面板］。

2 点击 ［设备和打印机显示］。

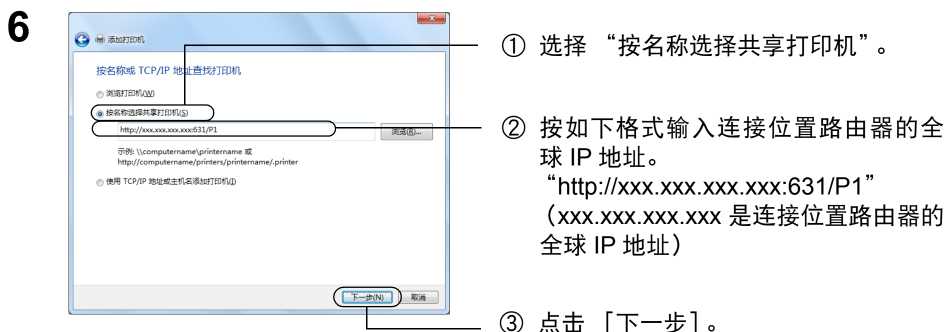
3 点击 ［添加打印机］。

4 点击 “添加网络、 无线或 Bluetooth 打印机”。

5



6



7 选择所选打印机的 ［制造商］ 和 ［打印机］， 然后点击 ［确定］。

* 未显示所选打印机时， 点击 ［使用光盘］， 安装打印机驱动程序。

8 确认所安装打印机名称， 点击 ［下一步］。

9 点击 ［完成］。

10 确认添加打印机可显示。

11 右击已添加的打印机， 选择 ［打印机属性］。

12 点击 ［端口］， 跳过 “启用双向支持” 的检查， 然后点击 ［应用］。

13 点击 ［确认］， 关闭属性窗口。

至此设置已完成。

《Windows Vista 操作系统》

1 选择 ［开始］ – ［控制面板］。

2 点击 ［打印机］。

3 点击 ［添加打印机］。

4 点击 “添加网络、 无线或 Bluetooth 打印机”。

5 点击 “我需要的打印机不在列表中”。

6

① 选择 “按名称选择共享打印机”。

② 按如下格式输入连接位置路由器的全球 IP 地址。
“http://xxx.xxx.xxx.xxx:631/P1”
（xxx.xxx.xxx.xxx 是连接位置路由器的全球 IP 地址）

③ 点击 ［下一步］。

7 选择所选打印机的 ［制造商］ 和 ［打印机］， 然后点击 ［确定］。

* 未显示所选打印机时， 点击 ［使用光盘］， 安装打印机驱动程序。

8 确认所安装打印机名称， 点击 ［下一步］。

9 点击 ［完成］。

10 确认添加打印机可显示。

11 右键点击已添加的打印机， 选择 ［属性］。

12 点击 ［端口］， 跳过 “启用双向支持” 的检查， 然后点击 ［应用］。

13 点击 ［确认］， 关闭属性窗口。

至此设置已完成。

《Windows XP 操作系统》

1 选择［开始］－［打印机和传真］。

2 点击［添加打印机］。

3 点击［下一步］。

4 ① 点击“网络打印机或连接到其他计算机的打印机”。

② 点击［下一步］。

5 ① 选择“连接 Internet、家庭或办公网络上的打印机”。

② 按如下格式在 URL 栏中输入连接位置路由器的全球 IP 地址。
“http://xxx.xxx.xxx.xxx:631/P1”
（xxx.xxx.xxx.xxx是连接位置路由器的全球 IP 地址）

③ 点击［下一步］。

6 选择所选打印机的［制造商］和［打印机］，然后点击［确定］。

* 未显示所选打印机时，点击［使用光盘］，安装打印机驱动程序。

7 设置是否为“缺省打印机”，然后点击［下一步］。

* 未显示该窗口时，请进入步骤 8。

8 点击 ［完成］。

9 确认添加打印机可显示。

10 右键点击已添加的打印机， 选择 ［属性］。

11 点击 ［端口］， 跳过 “启用双向支持” 的检查， 然后点击 ［应用］。

12 点击 ［确认］， 关闭属性窗口。

至此设置已完成。

MEMO

第 2 章

Macintosh 操作系统打印

■本章内容

对使用安装 Mac OS 系统进行打印的计算机的设置进行说明。

2.1 Mac OS X 系统的打印步骤

2.1 Mac OS X 系统的打印步骤

Mac OS X 系统的打印方法分成使用 AppleTalk 协议和使用 Bonjour 协议 2 种。

* 在 Macintosh 操作系统下使用本产品时，只支持 PostScript 打印机。

■使用 AppleTalk 协议打印

1 从苹果机菜单选择［系统环境设置］。

2 点击［打印机和传真］。

3 点击［+］。

4

① 点击 ［默认］（默认浏览器）。

② 选择 “P1　AppleTalk”。

③ 选择驱动上的 “普通 PostScript 打印机”。

④ 点击 ［添加］。

- 需要更改端口名时，请选择要更改的端口名。
- 上图是 Mac OS X 10.5 的画面。

5 确认已添加打印列表中步骤 4 选择的名称。

至此有关打印的设置已完成。

- 更改打印机时，需要重新设置打印纸。
  打印前，请务必确认打印纸设置。
- 确认和变更打印服务器设置时，请参阅 “打印服务器的 Web 设置窗口”（P46）。

■使用 Bonjour 协议打印

1 从苹果机菜单选择［系统环境设置］。

2 点击［打印机和传真］。

3 点击［+］。

4

① 点击 ［默认］（默认浏览器）。

② 选择 “P1　Bonjour”。

③ 选择驱动上的 “普通 PostScript 打印机”。

④ 点击 ［添加］。

- 需要更改端口名时，请选择要更改的端口名。
- 上图是 Mac OS X 10.5 的画面。

5 确认已添加打印列表中步骤 4 选择的名称。

至此有关打印的设置已完成。

- 更改打印机时，需要重新设置打印纸。
  打印前，请务必确认打印纸设置。
- 确认和变更打印服务器设置时，请参阅 “打印服务器的 Web 设置窗口”（P46）。

MEMO

第 3 章

疑难解答

■本章内容

下面对本产品使用过程中发生的现象及其原因、解决方法进行说明。

3.1 无法设置本产品 / 计算机

不清楚如何分配 IP 地址

解决方法： 请参考以下内容， 设置 IP 地址。

■网络上设有 DHCP 服务器 * 时

按如下设置 IP 地址。

Windows 7/Vista/XP： “自动获取 IP 地址”

■网络上的计算机已分配 IP 地址时

请网络管理员确认计算机上设置的 IP 地址。

■网络上的计算机未分配 IP 地址时

按如下设置计算机的 IP 地址。

（设置示例）

	IP 地址	网络掩码
计算机 A：	192.168.11.1	（255.255.255.0）
计算机 B：	192.168.11.2	（255.255.255.0）
计算机 C：	192.168.11.3	（255.255.255.0）
计算机 D：	192.168.11.4	（255.255.255.0）
•		
计算机 X：	192.168.11.254	（255.255.255.0）

* DHCP 服务器是为网络上各计算机自动分配 IP 地址的服务器。
网络上设有 Windows 服务器和宽带路由器等配有 DHCP 服务器功能的设备时， DHCP 服务器就会运行。DHCP 服务器功能是否运行请参阅 Windows 或宽带路由器的使用说明书。

如何确认计算机的 IP 地址

解决方法： 可按如下步骤确认计算机的 IP 地址。

1 选择 ［开始］ － ［（所有） 程序］ － ［附件］ － ［命令提示符］。
输入 “ipconfig”， 点击 ［确认］。

2 在 “IP address” 栏会显示出 IP 地址。

“IP 地址” 栏显示下列数值时， 说明设置的 IP 地址不正确。

- “0.0.0.0”
- “169.254.X.X”（其中 X 代表 0 ～ 255 之间的数字）

3.2 不能打印

不能进行 TCP/IP （LPR） 协议打印

解决方法： TCP/IP （LPR） 协议下不能正常打印时， 请按照如下步骤确认设置。
存在其他可打印环境时， 请打印 “■ TCP/IP 打印检查表” （P36）， 然后在输入必要项目的同时进行确认。 无可打印环境时， 请将 【输入到 X】 的说明项内容记录在纸张上。

①启动 “LPV3 管理器”， 确认端口名 /IP 地址

选择［开始］－［（所有）程序］－［BUFFALO］－［LPV3 Manager］－ ［LPV3 Manager］， 启动 LPV3 管理器。

1 选择 “打印服务器名称”栏显示的本产品，点击登录按钮 （ ）。
显示密码窗口后，输入密码并点击 ［确认］。

2 将 ［端口名］栏中显示的端口名 （例如：P1）【输入到 A】。

3 点击 ［协议］选项卡。

4 选择 ［TCP/IP］，点击 ［属性］。

5 将 “IP 地址”栏中显示的 IP 地址 【输入到 B】。

② 确认标准 TCP/IP 端口

1 右击正在使用的打印机图标，选择 ［属性］。

2 点击 ［端口］选项卡，添加上 ［Standard TCP/IP Port］。

3 点击 ［端口配置］。

4 将 ［标准 TCP/IP 端口监视配置］窗口的端口名 【输入到 D】，将打印机名或者IP地址【输入到C和E】，将LPT设置的Queue名【输入到D】。

③确认计算机的 IP 地址

1　选择 ［开始］－ ［所有程序］－ ［附件］－ ［命令提示符］。

2　输入ipconfig /all，按＜Enter＞键。将确认的计算机IP地址【输入到G】。

④ 确认与打印服务器的连接 （执行 PING 命令）

在上述③的顺序 2 后， 输入 ping ＜ B 值＞， 按＜ Enter ＞键。
显示 “Reply from （以下略）” 时， 表明连接正常。 在 “TCP/IP 打印检查表” H 栏的确认上添加○。
显示 “Request timed out” 和 “Destination host unreachable” 时， 说明未连接上。 请确认线缆或 AC 适配器是否正确连接 （请确认连接设备的指示灯等是否正常）。 如果线缆连接无问题， 请确认 IP 地址的设置。

■ TCP/IP 打印检查表

确认下划线部分 “不能进行 TCP/IP （LPR）协议打印”（P34）的内容，将数值直接记录下来。

A: LPV3 管理器中的输出端口
（例：P1） ——→ A ______________

B: LPV3 管理器中的 IP 地址
（例：192.168.11.5） ——→ B ______________

C: 端口列表的 IP 地址
（例：192.168.11.5） ——→ C ______________

D: 端口列表的端口名
（例：P1） ——→ D ______________

E、F: 打印位置的端口
（例：\\192.168.11.5\P1）
↓ E ↓ F

____

G: 计算机的 IP 地址
（例：192.168.11.2） ——→ 第 1 台 ______________
第 2 台 ______________
第 3 台 ______________
第 4 台 ______________

H: 计算机 - 打印服务器之间
（例：(OK) / NG） ——→ OK / NG

重要检查点

① A=D=F、 B=C=E 时为正常

② IP 地址会根据用户环境而有所不同，本设置示例中“192.168.11. *”的数 ? 要设置成相同数值，否则不能连接 （子网掩码为 255.255.255.0 的情况）
*部分的数值重复时，不能正常运行。
（IP 地址的详细设置内容见 “不清楚如何分配 IP 地址”（P32））

③ PING 命令的执行结果未能通过时，不能进行打印。请确认 IP 地址是否正确分配。
（请参阅 “不清楚如何分配 IP 地址”（P32）。）

设置完打印服务器后， 安装好打印机驱动程序， 但还是不能正常打印

原因①: 在不使用 LPV3 直接连接管理器设置的情况进行打印时，不支持使用双向通信功能的打印方式。

解决方法①： 禁用所使用打印机的双向通信功能。

如下操作后依然不能打印时，可能存在有其他打印机固有双向通信设置。此时请参考打印机使用说明书或向厂商咨询，确认禁用双向通信的方法。

示例： 解除打印机双向通信功能

1 选择 ［开始］ － ［设置］ － ［打印］。

2 右键点击正在使用的打印机图标， 选择 ［（打印机） 属性］。

3 点击 ［端口］ 选项卡， 跳过 ［启用双向支持］ 的选项。

原因②: 由于非打印机设置原因，不能正常打印的情况。

解决方法②： 请确认下列情况。

- 请确认是否可以正常复制大文件，或者文件是否可以正常共享。
- 请用线缆直接连接打印机和计算机（配置支持打印机主机的操作系统），确认是否可以正常打印。
- 请使用最新版本的打印机驱动程序打印。
- 请使用最新版本的 LAN 适配器驱动程序打印。
- 使用 Windows 计算机时，使用 Microsoft 的打印机共享功能进行打印。

无法使用 DOS 应用程序打印

原因： 本产品不支持 DOS 应用程序打印（在 Windows 的 DOS 指令下运行的 DOS 应用程序也不能打印）。

在网络上为 2 台以上计算机安装打印服务器

解决方法： 请将每台计算机都连接至网络， 并设置打印服务器。 注意要为每台打印服务器分配不同的 IP 地址。

网络上有 2 台以上 LPV3 系列机时， 使用 Windows 的 DHCP 服务器自动获取 LPV3 系列的 IP 地址后，最终会给各 LPV3 系列分配相同的 IP 地址 （使用 TCP/IP）

解决方法： 请按如下步骤设置 LPV3 系列设备的 IP 地址。

1. 启动 LPV3 管理器， 在 TCP/IP 的属性中手动设置获取 IP 地址。
2. 输入分配给 LPV3 系列设备的 IP 地址和子网掩码。
3. 在 DHCP 服务器的设置中， 不能将分配给 LPV3 系列设备的 IP 地址分配给其他设备 （详细内容请参阅 Windows 服务器的使用说明书）。

确认网络的连接情况 （PING 命令）

解决方法： 执行 PING 命令， 确认计算机和本产品是否可正常通信。 PING 命令的操作方法如下。

* 执行 PING 命令， 需要装有 TCP/IP 协议。

1 打开命令提示符 （MS-DOS 提示符）。选择 ［开始］ － ［（所有）程序］ － ［附件］ － ［命令提示符］。

2 在 “>” 之后， 输入下列 PING 命令， 按 Enter 键。
ping XXX.XXX.XXX.XXX
XXX 为本产品的 IP 地址。
（例） 本产品的 IP 地址为 192.168.11.5 时
ping 192.168.11.5

3 可以正常通信时显示如下。

使用 Windows 7/Vista 操作系统

向 192.168.11.5 发送 ping 的 32 位字节数据：
来自 192.168.11.5 的回复： 字节数 =32 时间 =1ms TTL=128
来自 192.168.11.5 的回复： 字节数 =32 时间 <10ms TTL=128
来自 192.168.11.5 的回复： 字节数 =32 时间 =4ms TTL=128
来自 192.168.11.5 的回复： 字节数 =32 时间 <10ms TTL=128

Windows XP 操作系统

Pinging 192.168.11.5 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time<10ms TTL=64
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time=4ms TTL=64
Reply from 192.168.11.5:bytes=32 time<10ms TTL=64

不能通信时，显示 “Request timed out”（或者 “请求超时” ）或 “Destination host unreachable”（或者 “ping: 无法访问目标主机”）等。

执行 PING 命令时会显示 “Request timed out” 和 “Destination host unreachable”

原因①: IP 地址分配不正确。

解决方法①: 请再次确认 IP 地址设置。
请参阅 “不清楚如何分配 IP 地址” （P32）。
从 DHCP 服务器自动获取打印服务器的 IP 地址时， 有时 IP 地址的获取会需要 1 分钟左右的时间。

原因②: 计算机的 TCP/IP 协议设置不正确。

解决方法②: 请参阅 “如何确认计算机的 IP 地址” （P33）， 确认 IP 地址是否正常设置。

3.3 无法使用 Macintosh 打印

不显示打印服务器 （使用 AppleTalk）

解决方法： 不显示打印服务器时， 请确认如下事项。

- 请确认 Macintosh 之间是否可以共享文件。
- 请确认区段名的设置是否相同 （如果为出厂缺省值 “*” 时，则没有问题）。

不显示打印服务器 （使用 Bonjour）

解决方法： 请用 USB 线缆连接打印服务器和打印机， 确认是否已经打开打印机电源。

不能打印

解决方法①： 确认打印机是否为 Post Script 打印机。 使用 Macintosh 系统时， 只能使用 Post Script 打印机连接本产品进行打印。

解决方法②： 安装最新版本的打印机驱动程序进行打印。

解决方法③： 使打印服务器的通信模式与 Macintosh 上的 Post Script 输出模式相同 （双方设置同为 ASCII 或者 Binary）。

MEMO

第4章

附　录

■本章内容

下面就打印服务器的设置项和出厂设置、Web设置窗口、LAN 端口规格进行说明。

4.1 打印服务器的设置项和出厂设置

本产品设置项包括如下项目。

* 附带软件 “LPV3 管理器”和 Web 设置窗口中，设置项目名称会有不同。

项目名称	说明	出厂设定
基本设定（打印服务器的设置）		
路径（只有 LPV3 管理器）	这是打印服务器的网络路径。 通过设置服务器名称和端口名，以“\\ 服务器名称 \ 端口名”的形式自动确定。	\\PU-xxxxxx\P1[*1]
（打印）服务器名	设置打印服务器的名称。	PU-xxxxxx [*1]
管理密码	设置打开打印服务器设置窗口时的密码	未设定
端口名 （只有 LPV3 管理器）	设置端口名。	P1
管理用户名 （只有 WEB 设置窗口）	设置用户名。	root （不可更改）
协议设置（TCP/IP）		
获取 IP 地址	设置打印服务器的 IP 地址获取方法（在 Web 浏览器上设置时，选择［从DHCP服务器自动获取IP地址］或［手动设置］）。	自动设置（从 DHCP 服务器自动获取 IP 地址）
IP 地址	手动设置时，输入打印服务器的 IP 地址、子网掩码和网关地址。	未设定
子网掩码		
（默认）网关		
UPnP （只有 WEB 设置窗口）	设置打印服务器是否使用 UPnP。	不使用
Bonjour/Rendezvous （只有 WEB 设置窗口）	设置打印服务器是否使用 Bonjour（Rendezvous）。	使用
IPP 端口号 （只有 WEB 设置窗口）	设置使用 IPP 协议打印时使用的端口号。	631

协议设置 （AppleTalk）		
AppleTalk 区域	设置 AppleTalk 的区域名。	*
打印机名 （端口名） （只有 WEB 设置窗口）	设置端口名。	P1
打印机选项类型	设置Macintosh支持的打印机类型。	LaserWriter
PostScript 标签 （只有 WEB 设置窗口）	设置 PostScript 标签。	Level2
字体组 （只有 WEB 设置窗口）	设置字体组。	Standard35
协议设置 （NetBEUI）		
工作组	设置工作组名。	WORKGROUP
协议设置 （SNMP）		
SNMP	设置打印服务器是否使用 SNMP。	使用
SysContact	设置打印服务器的管理员名称。	未设定
SysLocation	设置打印服务器的设置位置。	未设定
SNMP 社区设置	最多设置 3 个 SNMP 社区名。	public: Read/Write (只有 No.1)

*1 “xxxxxx”为 MAC 地址的后 6 位。MAC 地址打印在本产品的底面。

* 在 Web 浏览器上设置时，更改设置后务必要点击 ［设置］。

4.2 打印服务器的 Web 设置窗口

本产品配置有 Web 服务器。不清楚本产品的 IP 地址时，可使用 Web 浏览器确认本产品的设置或进行更改。

* 本产品的 IP 地址可使用 Windows 专用附带软件 “LPV3 管理器”进行确认。确认方法请参照使用说明书 “Quick Setup Guide”的 “设置打印服务器的 IP 地址”。

Web 设置窗口的显示方法

1 启动 Web 浏览器。

2 在地址栏中输入 “http:// ＜本产品的 IP 地址＞”， 然后按 ［Enter］ 键。

3 会显示用户名和密码输入窗口，
在 “用户名” 栏→输入 root （小写文字）
在 “密码” 栏→空栏
点击 ［确认］， 就会显示如下画面。

* 设置密码时，在“密码”栏输入密码。



* 关于各设置项目请参阅 “打印服务器的设置项和出厂设置”（P44）。

设置例 1：IP 地址的设置

IP 地址固定为任意值后，仅可使用 Web 浏览器确认和更改设置。

1 显示 Web 设置窗口。

2 点击 ［设置］ － ［网络设置］。

3

① 选择 ［手动设置］。

② 任意输入 IP 地址和子网掩码、默认网关。

③点击 ［设置］。

* 关于 IP 地址的设置请参阅 “不清楚如何分配 IP 地址”（P32）。

设置例 2：打印服务器名称的设置

必要时，可以更改打印服务器名称。

1 显示 Web 设置窗口。

2 点击 ［设置］。

3

① 必要时，可更改设置。

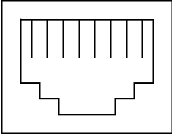
② 点击 ［设置］。

* 关于各设置项目请按参阅 “打印服务器的设置项和出厂设置”（P44）。

4.3 标准网口连接器规格

使用 ISO/IEC8877:1992 中规定的 RJ-45 型 8 线连接器。

• 分配 MDI 信号



Pin 号	MDI 信号	信号功能
1	TD+/RD+	发送数据 (+)/ 接受数据 (+)
2	TD-/RD-	发送数据 (-)/ 接受数据 (-)
3	RD+/TD+	接受数据 (+)/ 发送数据 (+)
4	(未使用)	未使用
5	(未使用)	未使用
6	RD-/TD-	接受数据 (-)/ 发送数据 (-)
7	(未使用)	未使用
8	(未使用)	未使用

* **+** 和 **-** 表示构成各对导线的电极性。